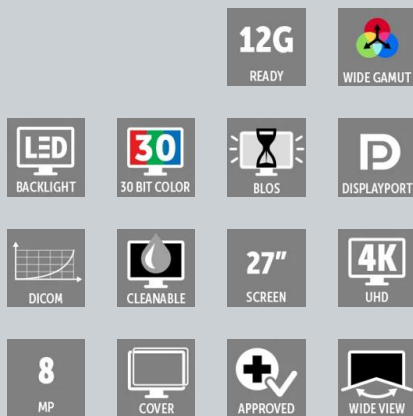


MDSC-8427 12G

Display per chirurgia UHD 4K



- **Un design peculiare, ottimizzato per la sala operatoria**
- **Imaging multi-modalità flessibile**
- **Straordinaria qualità 4K delle immagini**
- **Compatibile con BT.2020**
- **Segnali 12G-SDI e Quad-link 3G-SDI accettati**

Colori realistici nella suite chirurgica

MDSC-8427 12G è stato progettato per l'imaging endoscopico e la sala operatoria integrata. Il display ha un ampio gamut di colore e offre algoritmi avanzati per la calibrazione del colore. Questo permette una riproduzione del colore estremamente accurata, che lo rende la scelta ideale per l'imaging critico in tempo reale.

Facile da usare

Le due interfacce utente, situate una sul lato anteriore e una sul lato posteriore, permettono di azionare facilmente il display. Le funzioni touch sul lato anteriore possono essere programmate in base alle esigenze personali dello staff chirurgico. L'interfaccia utente intuitiva facilita la configurazione dello schermo o la modifica delle configurazioni di layout del display in funzione della procedura. Quattro pulsanti di scelta rapida dedicati permettono la rapida configurazione del display.

Un design peculiare

Lo schermo da 27" è una soluzione sobria ed elegante per la visualizzazione 4K all'interno della sala operatoria. Ogni dettaglio è stato studiato con cura per garantire l'integrazione professionale, mirata ed elegante della suite chirurgica. Le dimensioni di 27" rappresentano un'alternativa leggera e interessante rispetto agli attuali display Full HD da 24" o da 26".

Perfettamente sicuro

Questo display 4K presenta un'esclusiva funzione di failover automatizzato. In ogni momento, è garantito un segnale di backup che non richiede alcun intervento, per garantire interventi chirurgici sicuri. Il display è facile da disinfettare grazie alla superficie liscia e all'alloggiamento a prova di schizzi. La copertura del cavo integrata combinata con il joystick in gomma garantisce un'igiene ottimale. Approvato per l'uso in area paziente.

Specifiche tecniche

MDSC-8427 12G

Specifiche generali

Tecnologia dello schermo	TFT AM LCD / tecnologia IPS / retroilluminazione LED
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	54,6" / 1388 mm
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	1.210 x 640 mm
Rapporto di aspetto	16:9
Risoluzione	UHD (3840 x 2160)
Passo pixel	0,155 mm
Supporto colore	1.073 milioni (10 bit)
Gamut di colore	Nativo = Ampio gamut di colori (Adobe 92%) Spazio colore calibrato: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Calibrazione del colore	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Angolo di visione	178° orizzontale / 178° verticale
Luminanza	Max: 500 cd/m ² (nominale) @6500K: 300 cd/m ² stabilizzati (tip.)
Rapporto di contrasto	1.100:1 (max.)
Tempo di risposta	Gray-to-Gray = 8 msec (nominale)
Punto bianco	Calibrato: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativo, 1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Tastiera	Tastiera a membrana laterale
Schermo di protezione frontale	Vetro AR antigraffio su 2 lati
Ingressi video	MDSC-8255 LED Ingresso 4K-UHD selezionabile tra: 1x DP 1.1 fino a 3840 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1 fino a 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST fino a 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0 fino a 3840 x 2160 @50Hz/60Hz Ingresso FHD (convertito in UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 Ingresso 12G 4K-UHD selezionabile tra: • Quad-link 3G-SDI fino a 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 12G-SDI fino a 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.1 fino a 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 fino a 2048 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST fino a 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x HDMI 2.0 fino a 3840 x 2160 @50Hz/60Hz Ingresso FHD (convertito in UHD): • 1x DVI MDSC-8255 MNA Ingresso 4K-UHD selezionabile tra: • 1x DP 1.1 fino a 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 fino a 1920 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST fino a 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x modulo FO SFP+ per collegamento Nexxis 4K-UHD Ingresso FHD (convertito in UHD): • 1x DVI • 1x 3G-SDI
Uscite video	MDSC-8255 LED e MNA 1x 3G-SDI (ingresso loop through) 1x DVI (clone dello schermo ridimensionato a FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (ingresso loop through) 1x DVI (clone dello schermo ridimensionato a FHD)
Funzioni	Elaborazione video ottimizzata per bassa latenza e riduzione del rumore, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Mirroring e rotazione dell'immagine, Modalità failover, Clone dello schermo su uscita DVI, Ingresso FHD con upscaling a UHD, Segnali legacy accettati, Uscita di alimentazione CC
Telecomando	MDSC-8255 LED e 12G Porta micro-USB per download FW e protocollo di controllo MDSC-8255 MNA Download FW tramite connessione di rete
Uscita di potenza CC	(Power-to-dongle) Connettore CC: \t+ 5 V / 2 A. Disponibile anche su porte DVI, DP e USB
Power input	Ingresso CA: 100 -240 VCA / 47-63 Hz con commutazione automatica Uscita CC: +25V / 8A

Specifiche tecniche

MDSC-8427 12G

Consumo energetico	MDSC-8427 12G: Max 120W / 25V ± 10% Modalità basso consumo: MDSC-8427 12G: 33W Typ Spegnimento: ~ 1W
Dimensioni (L x A x P)	1.259 x 733 x 87 mm (49,5 x 28,8 x 3,4 pollici)
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	860 x 560 x 180 mm (33,9 x 22,0 x 7,1")
Peso netto	MDSC-8255 LED: 33,2 kg (73,1 libbre) MDSC-8255 MNA: 34,2 kg (75,3 libbre) MDSC-8255 12G: 33,5 kg (73,8 libbre)
Peso netto con imballaggio	MDSC-8255 LED: 39,7 kg (87,5 libbre) MDSC-8255 MNA: 41,2 kg (90,8 libbre) MDSC-8255 12G: 40,6 kg (89,5 libbre)
Standard di montaggio	VESA 200 x 200 e 600 x 200 mm
Temperatura di esercizio	0 °C ~ 35 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ~ 60 °C
Umidità di esercizio	10% ~ 90% R.H.
Umidità di stoccaggio	10% -85% U.R.
Certificazione e conformità	Conformità alle normative: <ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI E560601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)• CAN/CSA-C22.2 n. 60601-1 (2014)• IEC 60601-1:2005 (terza edizione) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• Compatibilità elettromagnetica: standard EMC per apparecchiature mediche EMC: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Parte 15 Sottoparte B (Classe B)• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008• Approvazioni/marchi: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC• I prodotti sono in linea con i requisiti di sicurezza e prestazionali del regolamento (UE) 2017/745 (MDR) Conformità ecologica: ROHS-3, REACH, WEEE
Grado di protezione	IP21 (IP45 lato anteriore)
Garanzia	3 anni
Green compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

Generato il: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.